

Breves Agronómicas *El Volcamiento (acame) del* *Maíz*

El “acame” o volcamiento del maíz, es un problema serio que puede reducir las ganancias de los agricultores de muchas maneras:

- **Rendimientos bajos y más problemas en la cosecha.**
- **Cosecha retrasada y más lenta.**
- **Más uso y desgaste del equipo.**
- **Retraso de la labranza y fertilización de la siguiente temporada**



La alta resistencia al volcamiento (acame) y la producción de buenos rendimientos son características especialmente importantes cuando seleccionamos híbrido de maíz. La Investigación científica ha demostrado que niveles adecuados de Potasio (K) son importantes para controlar estos dos factores. La foto muestra maíz acamado en un campo donde el nivel de K es muy bajo. El recuadro pequeño muestra el deterioro de los tallos.

El K es requerido en grandes cantidades por el cultivo de maíz y juega un papel importante en diversas reacciones químicas de la planta. Por otro lado, en condiciones actuales se

requiere también de altos niveles de nitrógeno (N) para obtener altos rendimientos de maíz. Si los altos niveles de N no son balanceados con suficiente K se puede provocar también un volcamiento. Un nivel adecuado de K resulta en raíces y tallos mas fuertes y gruesos, con mayor resistencia al volcamiento. Esto también promueve tallos mas sanos que facilitan el movimiento del agua y nutrientes.

Otras Condiciones pueden también contribuir al volcamiento. Entre otras se pueden citar: daño por insectos, población excesiva del híbrido seleccionado, luz inadecuada, déficit de humedad o fitotoxicidad a algunos herbicidas...especialmente cuando el K se encuentra también a niveles bajos.

Cuando planifique el programa de fertilización de su parcela de maíz, asegúrese de que el K se encuentre en niveles adecuados. Recuerde... los análisis de suelos y foliares son herramientas importantes para el diagnóstico. Cuando revise sus parcelas de maíz durante el año, esté alerta sobre la presencia de áreas con volcamiento (acame). Estas indican la posibilidad de contenidos inadecuados de K en la planta.

Con cantidades adecuadas de K se evita el acame y pueden esperarse rendimientos y rentabilidad (\$\$\$) mas altos en el cultivo del maíz.